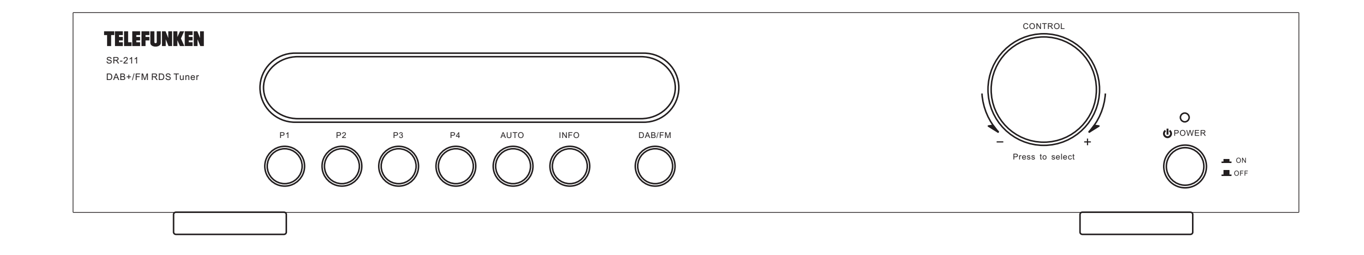
TELEFUNKEN

Bedienungsanleitung 1--12

Instruction Manual 13--23

DAB+/FM RDS Radio SR-211

DAB+/FM RDS Tuner SR-211



Anleitung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf! Ihr neues Radio SR 211 ist entwickelt worden, um den Ansprüchen eines HIFI

Produktes zu entsprechen und darauf ausgelegt, Ihnen über viele Jahre ungetrübten Klanggenuss zu bereiten!

Nehmen Sie sich die Zeit, die Anleitung sorgfältig durchzulesen, damit Sie Ihr Radio fehlerfrei anschliessen können!

Inhalt

Sicherheitshinweise

Achtung: Um die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden, darf an diesem Gerät keine Veränderung vorgenommen werden!

Das Öffnen des Gerätes sowie Veränderungen am Gerät dürfen nur durch autorisierte Personen vorgenommen werden.

Wichtige Sicherheitshinweise:

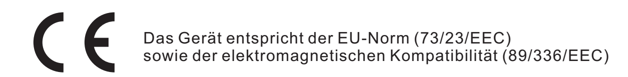
-Vor Inbetriebnahme lesen Sie die BDA sorgfältig durch
-Dieses Gerät ist nur für den Innengebrauch vorgesehen.
-Dieses Gerät darf nur an einer dafür vorgesehenen Steckdose angeschlossen werden.
-Dieses Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
-Stellen Sie sicher, dass das Gerät frei steht.
-Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht in Nähe einer Wärmequelle steht.
-Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel nicht beschädigt wird.



Das Blitzsymbol soll den Benutzer vor nicht isolierten gefährlichen Spannungen im Gerätegehäuse warnen. **Diese Spannung könnte groß genug sein, um Personen durch einen elektrischen Schlag zu verletzen.** Das Ausrufezeichen soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, dass die Beschreibung, die mit dem Gerät ausgeliefert wird, wichtige Bedienungs-und Wartungshinweise enthält.



Informationen zur Entsorgung des Altgerätes:
Idhr Produkt ist aus qualitativ hochwertigen und wieer verwertbaren Materialien gebaut. Mit diesem Zeichen erfüllt das Produkt die EU-Norm 2002/96/EC
Bitte entsorgen Sie Ihr Gerät nicht im Hausmüll sondern in entsprechender Wertstoffsammlung.



Das Gerät entspricht der EU-Norm (73/23/EEC)
sowie der elektromagnetischen Kompatibilität (89/336/EEC)

Sicherheitshinweise

Umgang mit Batterien

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte. Befolgen Sie folgende Hinweise: Halten Sie Kinder von Batterien fern. Sollten Batterien verschluckt worden sein, melden Sie dies sofort Ihrem Arzt. Laden Sie niemals Batterien (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben). Entladen Sie Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe. Schließen Sie Batterien niemals kurz. Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus! Zerlegen oder verformen Sie Batterien nicht. Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und informieren Sie umgehend Ihren Arzt. Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen. Vertauschen Sie niemals die Polarität. Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Reinigen Sie bei Bedarf Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen. Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs. Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen. Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät. Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs. Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.

Elektrogeräte nicht in Kinderhand!

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Halten Sie auch die Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

Sicheres Aufstellen

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Räumen. Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa zwei bis drei Stunden, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen. Stellen Sie das Gerät auf eine feste und ebene Oberfläche. Stellen Sie das Gerät mit mindestens 10 cm Abstand zur Wand auf. Decken Sie die Belüftungsöffnungen nicht ab. Vermeiden Sie die Nähe von: – Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, – Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern. Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät. Stellen Sie das Gerät nicht auf empfindliche Oberflächen.

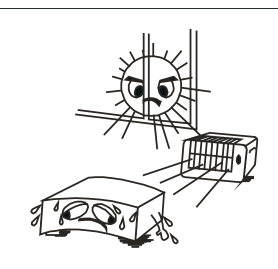
Sicheres Anschliessen

Schliessen Sie das Gerät nur an eine gut erreichbare und fachgerecht installierte Steckdose mit 230 V ~ 50 Hz an. Der Netzstecker muss frei zugänglich sein, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern oder darauf treten kann. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht. Ziehen Sie das Netzkabel stets am Stecker aus der Steckdose.

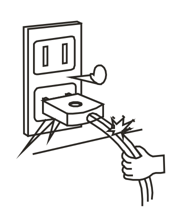
Sicherer Gebrauch

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und entfernen Sie das Antennenkabel vom Gerät, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen oder wenn sich ein Gewitter nähert. Das Netzkabel darf während des Betriebs nicht um das Gerät gewickelt sein oder heiße Oberflächen berühren. Lassen Sie keine Feuchtigkeit in das Gehäuse gelangen. Fassen Sie das Gerät, das Netzkabel und den Netzstecker nie mit nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Benutzen Sie das Gerät nie, wenn es beschädigt ist, oder Sie Schäden am Netzkabel oder Stecker feststellen. Ziehen Sie bei Beschädigungen des Geräts sofort den Stecker aus der Steckdose. Öffnen Sie nie das Gerät. Wenden Sie sich im Störungsfall an unser Service Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt. Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.

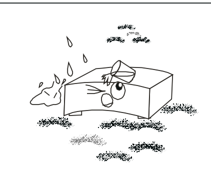
Sicherheitshinweise



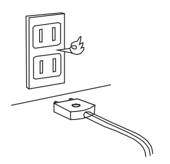
- Bitte halten Sie das Gerät fern von Hitze- quellen. Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation bei dem Einbau in einem Rack.



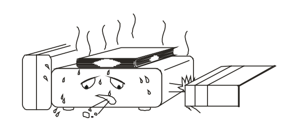
- Behandeln Sie das Stromkabel mit Vorsicht.



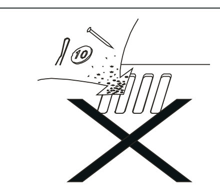
- Halten Sie das Gerät fern von Feuchtigkeit.



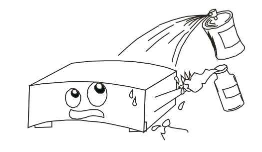
- Nehmen Sie das Gerät vom Netz, wenn es lange Zeit nicht genutzt wird.



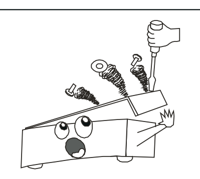
- Achten Sie darauf, dass Ihr Gerät nicht abgedeckt wird.



- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände ins Gerät fallen.



- Achten Sie darauf, dass keine Sprays oder Chemie an Ihr Gerät kommt.



- Achten Sie darauf, dass das Gerät nur von autorisierten Personen geöffnet wird.

Fernbedienung

Sie können Ihren SR-211 über die Systemfernbedienung (optional) fern bedienen. Richten Sie von Ihrer Sitzposition aus die Fernbedienung in Richtung Ihres Gerätes.

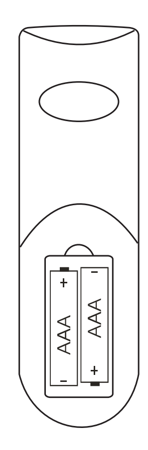
Achtung:

- Wenn sich ein Hindernis zwischen der Fernbedienung und Ihrem Gerät befindet, kann das die Bedienung beeinträchtigen.
- Wenn Sie andere Fernbedienungen oder Sender in der Nähe benutzen, kann das ebenfalls zu Störungen führen.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Batterien richtig einlegen Polarisierung plus zu + minus zu -
- Benutzen Sie zwei gleiche Alkali Batterien
- Aufladbare Batterien können benutzt werden, wir raten jedoch davon ab.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird (6 Monate oder länger)
- Entsorgen Sie Ihre Altbatterien nur in der dafür vorgesehenen Wertstoffentsorgung (bei Ihrem Händler)

Wirkungsbereich der Fernbedienung

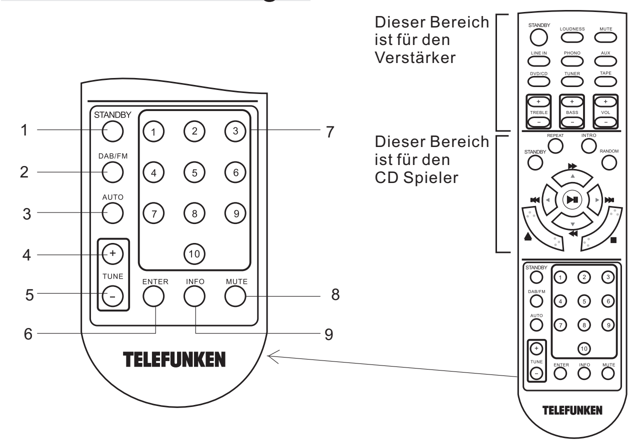
- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 Meter. Sie sollte auf das Infrarotfenster des Gerätes gerichtet werden. Dabei ist eine seitliche Abweichung von 30 Grad möglich.

Batterien einlegen



1. Nehmen Sie die Batterien aus.
2. Legen Sie die 2 „AAA“ Batterien unter Beachtung der Polarität.
3. Wenn die Distanz zwischen der Fernbedienung und dem Gerät abnimmt, liegt das an der Ladung der Batterien. In diesem Fall entnehmen Sie die Batterien und legen Sie neue ein.

Fernbedienung



1.Standby:
Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein und aus.

2.DAB/FM Wahltaste:
Mit dieser Taste wählen Sie zwischen DAB Radio und FM Radio.

3.Automatischer Suchlauf:
Auf DAB drücken Sie Diese Taste einmalig um den schnellen Suchlauf zu starten.

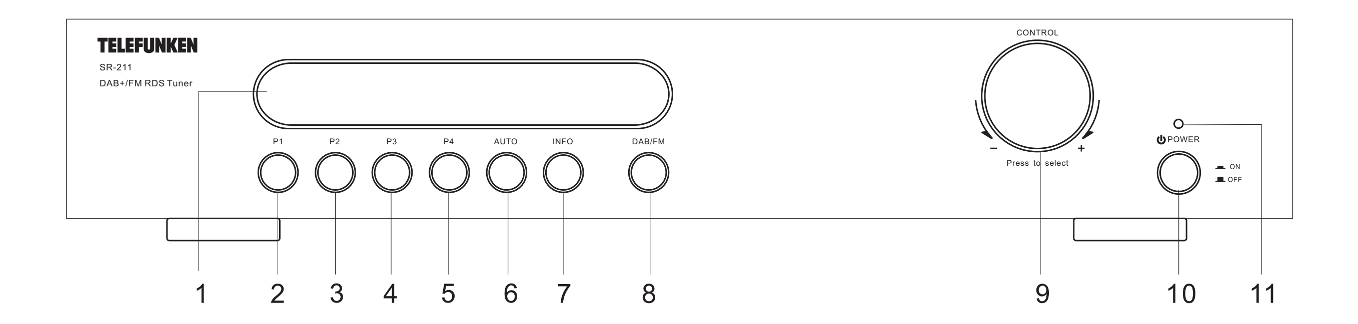
4/5.Suchlauf+ Suchlauf- Tasten:
- Auf DAB drücken Sie auf + oder - um einen Sender zu wählen
- Auf FM drücken Sie + oder – um die Frequenz zu verstellen.

6.Enter Taste:
Auf DAB: Bestätigen Sie den gewählten Sender aus der Station Liste Drücken Sie die Taste für 2 Sekunden, um automatisch speichern an/aus zu wählen.
Automatisches Speichern an: Sie brauchen nicht Enter zu drücken, um einen Sender, den Sie ausgewählt haben, zu speichern.
Automatisches Speichern aus: Sie müssen die Enter Taste drücken, um einen Sender, den Sie ausgewählt haben, zu speichern.
Auf FM: Drücken Sie die Taste einmal, damit das Gerät automatisch zwischen Mono und Stereo wählt. Drücken Sie die Taste ein weiteres Mal, um generell auf Mono zu stellen

7.Station Tasten:
Drücken Sie die Tasten einmalig für die 10 Senderspeicher.
Halten Sie die Taste gedrückt, um einen Sender zu speichern.

8.Mute Taste:
Um das Gerät lautlos zu stellen drücken Sie diese Taste einmal.
Drücken Sie die Taste erneut, um die Lautstärke wieder herzustellen.

9.Info Taste
Mit dieser Taste wechseln Sie zu DAB Informationen und bei FM zu RDS Informationen.



1. **Display:** In der ersten Zeile wird ihnen der Sender angegeben. In der zweiten Zeile div. Informationen

2-5. **Senderspeicher:** 1-4 Drücken Sie die Taste um dien Station zu wählen. Halten Sie eine Taste gedrückt, um einen Sender zu speichern.

6. **Auto Taste:**
Auf DAB: Drücken Sie die Taste kurz, um einen schnellen Suchlauf zu starten. Dieser dauert ca.23 sek.Drücken Sie die Taste länger, startet ein DAB+Suchlauf über alle Frequenzen. Dauer ca. 1 min.
Auf FM: Drücken Sie die Taste kurz für den nächsten Sender. Drücken sie länger die Taste,um zum vorher gehörten Sender zu gelangen.

7. **Info Taste:** Drücken Sie diese Taste um die Information aus Zeile 2 im LCD Display zu sehen.

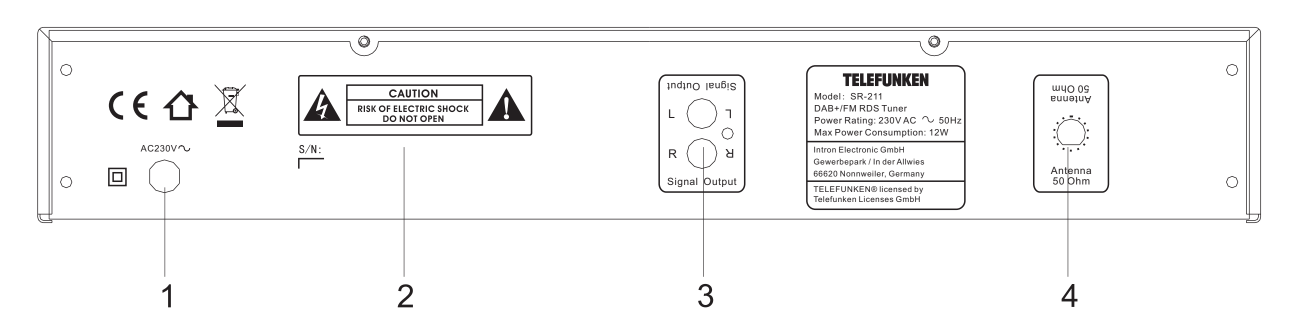
8. **DAB/FM Taste:**
Mit dieser Taste wählen Sie zwischen DAB und FM

9. **Drehknopf:**
Auf DAB: Drehen Sie den Knopf, um in der Senderliste einen Sender auszuwählen. Drücken Sie auf den Knopf,um den Sender zu bestätigen. Halten Sie den Knopf gedrückt für Auto/Enter an/aus
Auto Enter an: Sie brauchen den ausgewählten Sender nicht durch drücken des Drehknopfes zu bestätigen.
Auto Enter aus: Sie müssen den ausgewählten Sender durch drücken des Drehknopfes bestätigen.
Auf FM: Drehen Sie den Knopf, um die gewünschte Frequenz auszuwählen. Drücken Sie den Drehknopf, damit das Gerät automatisch zwischen Mono und Stereo wählt. Drücken Sie die Taste ein weiteres Mal, um generell auf Mono zu stellen.

10. **Power:** Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät an/aus

11. LED Anzeige: Die LED leuchtet blau, wenn das Gerät angeschaltet ist. Rot wenn es aus ist.

Anschlüsse am Gerät



1. **Stromkabel:** Bitte achten Sie darauf, dass das Kabel nicht beschädigt ist.

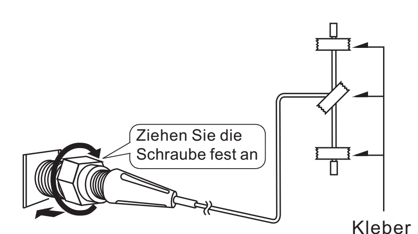
2. **Warnhinweise:** Diese Schilder weisen darauf hin, dass es um hohe Spannung geht. (Siehe Seite 2)

3. **Analoger Ausgang:** Mit diesem Ausgang schließen Sie das Gerät am Verstärker an.

4. 50 Ohm Antennen Anschluss

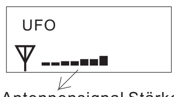
Anschluss der Antenne:

Die Wiedergabequalität ist von der Empfangsqualität der Antenne abhängig! Das hängt auch von der richtigen Position der Antenne und des Gerätes selber ab.
Die Antenne vernünftig zu verlegen, ist sehr wichtig.
Beachten Sie die Anleitung, um die Antenne auszurichten.



Anschluss Antenne Band III

1. Drückem Sie die Infotaste bis die Feldstärke angezeigt wird.



Antennensignal Stärke

Start der Inbetriebnahme

1. Drücken Sie Standby, um das Gerät an zu schalten.
2. Wählen Sie DAB und FM mit der DAB/FM Taste.
3. Auf DAB müssen Sie erst einen Suchlauf durchführen, bevor Sie einen Sender hören können. Drücken und halten Sie die Auto Taste. Der Suchlauf dauert ca.1 min.
4. Um den Sender zu wechseln, drücken Sie Tun+ oder Tun-

DAB Informationen im Display

Das Display ist in drei Bereiche unterteilt:

Station Name	DAB+
Information	

Oben links wird der Name des gerade gespielten Senders angezeigt. Oben rechts wird angezeigt, ob das Gerät auf DAB/DAB+/FM steht. In der unteren Zeile stehen die von ihnen ausgewählten Informationen. Drücken Sie:

1. **Name:** Es wird angezeigt, welchen Sender Sie gerade hören.
2. **Zeit und Datum**
3. **DLS:** Es werden Ihnen die vom Sender angebotenen Informationen wie Titel, Interpret, Nachrichten, Sport, oder Wetter Informationen.
4. **Signal Stärke:**
   Achten Sie auf die Feldstärke bei der Ausrichtung der Antenne
5. **Programmart**
6. **Transferrate**

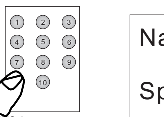
System Rückstellung

Wenn sie ein Problem mit Ihrem Gerät haben, in eine andere Stadt umziehen oder die Sender löschen möchten, führen Sie die System Rückstellung durch!

1. Drücken Sie die Info Taste und halten diese für 2 Sekunden gedrückt.
2. Drücken Sie nochmal die Info Taste. Im Display steht „System Reset“
3. Drücken Sie die ENTER Taste.
4. Programmieren Sie Ihr Gerät neu (Halten Sie die Taste AUTO gedrückt)

Speicher

Das Gerät verfügt über 10 Senderspeicher, die Sie frei nach Ihrer Wahl belegen können.
Bitte beachten Sie, dass ein gespeicherter DAB Sender nur zeitweise senden kann, so dass Sie bei einer späteren Wahl keinen Empfang bekommen. Wählen Sie in diesem Fall einen anderen Sender.



Name des Senders

Speicher 1 gesichert

Einen Sender speichern:
1. Wählen Sie einen zu speichernden Sender aus.
2. Wählen Sie die Taste, auf die Sie den Sender speichern wollen.
3. Drücken Sie diese Taste und halten sie für länger als 4 Sekunden.
4. Im Display erscheint der Name des Senders und die Position auf der Sie den Sender gespeichert haben.

Wenn ein Senderspeicher noch nicht belegt ist, erscheint im Display: Senderspeicher frei. Wenn ein Speicher belegt ist, erscheint die Zahl, die Sie auf der Fernbedienung ausgewählt haben.

Problembehebung

Fehler	Ursache
DAB Empfang ist schlecht	1.Achten Sie darauf, dass die Antenne nicht in der Nähe von Computern oder Fernsehern liegt 2.In Australien sollte die Antenne am Besten vertikal aus dem Gerät weg befestigt werden. Sie können die Antenne ebenfalls an einer externen TV Antenne anschliessen.
Kein Sender wird gefunden	1.In einem Land, in dem DAB + genutzt wird, muss ein Komplettsuchlauf durchgeführt werden, kein Schnellsuchlauf! 2.Stellen Sie sicher, dass eine Ausstrahlung in Ihrer Region erfolgt.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	1.Sind die Batterien richtig eingelegt? 2.Nehmen Sie die Batterien heraus. 3.Schalten Sie das Gerät aus und wieder an.
Kein Ton auf dem Ausgang	Kontrollieren Sie, 1. dass der Anschluss zumVerstärker korrekt angeschlossen ist. 2.dass die Lautsprecher richtig am Verstärker angeschlossen sind. 3.dass das Gerät oder der Verstärker auch angeschaltet ist. 4.Stellen Sie fest, ob das Gerät DAB Sender empfangen kann.
Im Display steht Signal-Service N/A	1. Ist die Antenne angeschlossen? 2. Ist DAB Empfang in ihrer Region möglich?
Kein Zugriff auf Zusatzinformationen	Zurzeit sind noch nicht viele Zusatzinformationen verfügbar. Das wird sich aber mit dem Angebot der DAB Sender ändern. Wenn eine Zusatzinformation verfügbar ist, wird diese neben dem Sendernamen angezeigt.

Fehler	Ursache
Keine Display-anzeige Service N/A	Der Fehler kann auftreten, wenn der Sender gerade Informationen verändert oder löscht. Das Gerät wird die neue Information automatisch abstimmen. Alternativ können Sie über Autotune neue Informationen abstimmen.
Im Display steht N/A oder Service N/A	1. Ist die Antenne richtig angeschlossen? 2. Wird DAB in Ihrer Region angeboten?
Schlechter Klang auf einigen Sendern	DAB und andere digitale Quellen können mit schwachem Signal gut übertragen werden.Bei einem zu schwachen Sender kann es zu schlechtem Klang kommen. Um den Empfang zu verbessern, richten Sie gegebenenfalls Ihre Antenne neu aus, um die maximale Empfangs-stärke zu erzielen.
Ein gespeicherter Sender wird nicht empfangen	1.Der Sender ist nicht gespeichert worden. 2. Ein anderer Speicher ist belegt worden.Speichern Sie den Sender erneut.

Technische Daten

Frequenzband

DAB BAND III 174.928 – 239.200 MHZ

Frequenzband für den schnellen Suchlauf:

7A 188.928MHz bis 13B232.496 MHZ

Frequenzband für den vollen Suchlauf:

5A 174.928 MHz bis 13F 239.200 MHZ

FM Tuner 87.5-108MHz

Ausgangsspannung

800mV (RMS)

Netzteil

AC 230V 50Hz

Maximale Leistungsaufnahme

12W

European Service Center:
Edewechter Landstrasse 173
26137 Oldenburg
Germany
Tel. +49-441-9501515

Introduction

Congratulations on purchasing this tuner. It has been developed following an extensive research and development program that has culminated in what we regard as an exceptional mid-range hi-fi product.

We trust that this system will give you hours of listening pleasure, and provide years of unparalleled performance.

Please do not operate this product at high volume levels immediately after switching on.

Contents

Safety Instructions

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove any cover.
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE, REFER ANY SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
* Read and keep these instructions available for future reference.
* For indoor use only.
* The unit must only be connected to a suitable mains power supply using the mains power lead provided.
* To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this unit to rain or moisture.
* The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.
* No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
* Unplug the unit from the wall socket during lightning storms and when it is not going to be used for a long period of time.
* Take care that foreign objects do not enter, or liquids are not spilled, into the enclosure through any openings. If this should happen, refer to qualified service personnel before attempting to use.
* Ensure adequate ventilation - do not cover this unit with curtains, etc.
* Do not install near any heat source, such as radiators, or other equipment that produces heat.
* Protect the mains power cable from being damaged.



The lightning flash symbol with the arrowhead within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated 'dangerous voltage' within the product's enclosure that may be sufficient to constitute a risk of electric shock to persons.
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to important operating and maintenance instructions in the service literature relevant to this appliance.





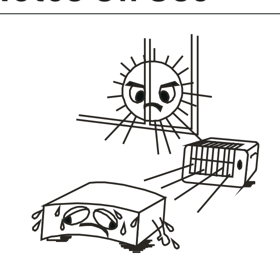
A symbol for class II (double insulation)

"Information for the consumer"
Disposal of your old product
Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.
When this crossed out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
Please make yourself aware of the local collection system for electrical and electronic products.
Please act according to your loca rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

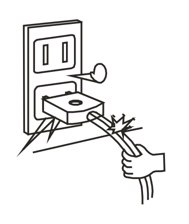


This product complies with European low votage (73/23/EEC) and electromagnetic compatibility (89/336/EEC) directives.

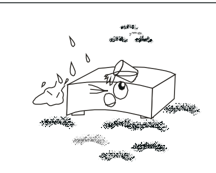
Notes On Use



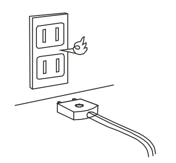
- Avoid high temperatures
  Allow for sufficient heat dispersion when installed on a rack.



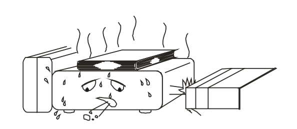
- Handle the power cord carefully.
  Hold the plug when unplugging the cord.



- Keep the set free from moisture. water,and dust.

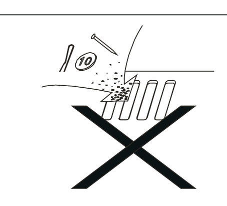


- Unplug the power cord when not using the set for long periods of time

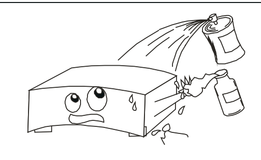


* (For sets with ventilation holes)

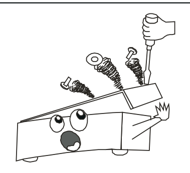
- Do not obstruct the ventilation holes



- Do not let foreign objects in the set.



- Do not let insecticides,benzene,and thinner come in contact with the set.



- Never disassemble or modify the set in any way.

REMOTE CONTROL

By using the provided remote control unit the system can be controlled from your listening position. To use the remote control unit, point it at the REMOTE SENSOR window of the receiver.

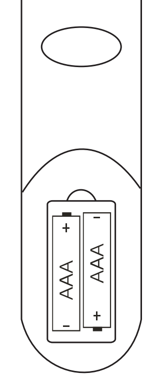
Notes:
-Even if the remote control unit is operated within the effective range, remote control operation may be impossible if there are any obstacles between the unit and the remote control.
-If the remote control unit is operated near other appliance which generate infrared rays, or if other remote control devices using infrared rays are used near the unit, it may operate incorrectly.

Precautions concerning batteries
-Be sure to insert the batteries with correct positive+ and negative - polarities.
-Use batteries of the same type. Never use different types of batteries together.
- Rechargeable and non-rechargeable batteries can be used. Refer to the precautions on their labels.
-When the remote control unit is not to be used for a long time(more than a month), remove the batteries from the remote control unit to prevent them from leaking. If the leak, wipe away the liquid inside the battery compartment and replace the batteries with new ones.
-Do not heat or disassemble batteries and never dispose of old batteries by throwing them in a fire.

REMOTE CONTROL OPERATION RANGE

Use the remote control unit within a range of about 7 meters and the angles of up to 30 degrees aiming at the remote sensor.

BATTERY INSTALLATION



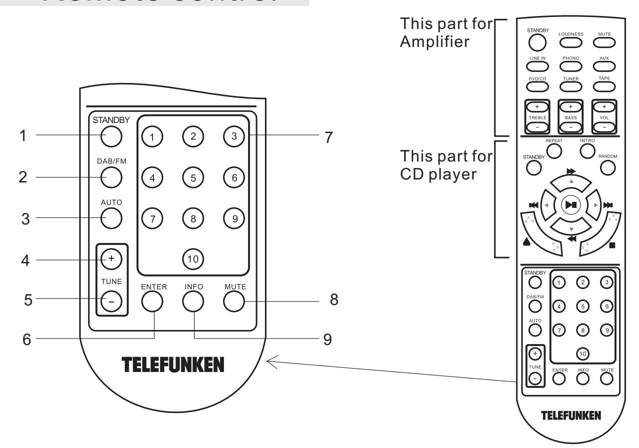
1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert two "AAA" dry batteries.

Make sure that the batteries are inserted with their positive "+" and negative "-" poles positioned correctly.

3. Close the cover until it clicks.

If the distance required between the remote control unit and main unit decreases, the batteries are exhausted. In this case, replace the batteries with new one.

Remote control



1. STANDBY button.
The Standby button turns the unit on or to standby mode. When the unit is in standby mode the LCD backlight is off and the power LED is red.

2.DAB/FM SELECTOR button.
Press this to switch between DAB digital radio and FM analogue radio.

3. AUTO TUNE button.
In DAB mode: Press once for quick scan mode. Hold for longer than 2 seconds to activate a full search across entire band(s).
In FM mode: Press once to activate a 'seek' up through FM frequencies to find the next available station. Press and hold to activate a 'seek' down through FM frequencies to find the next available station.

4/ 5. TUN+/TUN- buttons.
In DAB Mode: Press TUN+ or TUN- to scroll through the station list.
In FM Mode: Press TUN+ or TUN- to scroll through the frequencies (in steps of .05MHz).

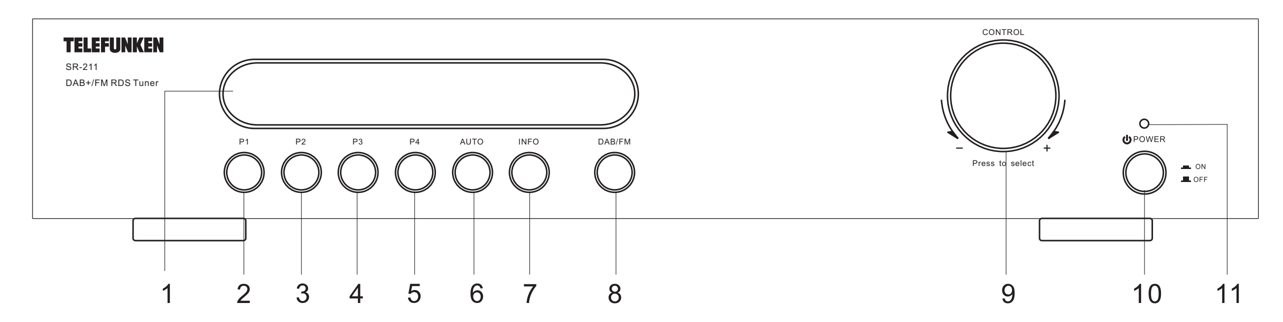
6. ENTER button.
In DAB mode: confirm to select the station after scrolling through the station list.
Press and hold for 2 seconds to switch 'AUTO ENTER' on/off.
AUTO ENTER on: no need to press ENTER button or ROTARY CONTROL knob on front panel to confirm the station selected after scrolling.
AUTO ENTER off: must press ENTER button or ROTARY CONTROL knob on front panel to confirm the station selected after scrolling.
In FM mode: Press once to change audio mode: AUTO mode will automatically detect between stereo and mono broadcasts, press again to activate MONO mode, which will play all broadcasts in mono only.

7. PRESET CHANNEL buttons.
Press once to select preset station from 1 to 10
Press and hold the numeric button to save the station to preset number.

8. MUTE button.
Press once to activate MUTE function. Press again to cancel MUTE function.

9. INFO button.
This changes what information is displayed on line 2 of the LCD display.
To see DAB information or FM RDS information.

FRONT PANEL



1. DISPLAY. Indicates the station on line 1 and displays dynamic text below on line 2, which also displays other menu features.

2-5. Preset channel number 1/2/3/4

Press once to select preset station from 1 to 4

Press and hold the numeric button to save the station to preset number.

6. AUTO button.

In DAB mode: Press once for quick scan mode. A quick scan only scans the DAB frequencies and takes approximately 23 seconds.
Press and hold for longer than 2 seconds for full scan mode. This does a full scan of all DAB/DAB+ frequencies and takes approximately 1 minute.
In FM mode: Press once to activate a 'seek' up through FM frequencies to find the next available station.
Press and hold for longer than 2 seconds to activate a 'seek' up through FM frequencies to find the previous available station.

7. INFO button:
This changes what information is displayed on line 2 of the LCD display.

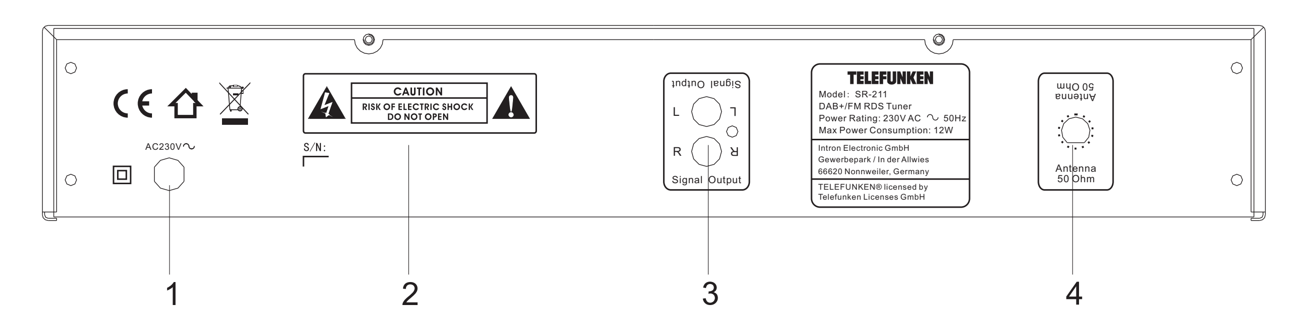
8. DAB/FM SELECTOR button.
Press this to switch between DAB radio and FM radio.

9. ROTARY CONTROL KNOB.
In DAB mode: Turn clock wise to scroll up through station list. Turn anticlockwise to scroll down through station list. Press once to select a station required.
Press and hold for 2 seconds to switch 'AUTO ENTER' on/off.
AUTO ENTER on: no need to press ENTER button or ROTARY CONTROL knob on front panel to confirm the station selected after scrolling.
AUTO ENTER off: must press ENTER button or ROTARY CONTROL knob on front panel to confirm the station selected after scrolling.

in FM mode: Turn clock wise to scroll up through frequencies, turn anticlockwise to scroll down through frequencies. Press once to change audio mode: Auto, this will automatically detect between stereo and mono broadcasts, press again to activate mono mode, this will play all broadcasts in mono only.

10. POWER BUTTON. Switches mains power on/off to internal components.

11. LED indicator: it will be turned on in blue color when the unit is switch on, it will be turned on in red color when the unit is in standby.



1. MAINS CABLE INLET : Please ensure that the input cable strain relief bush is intact and has not been damaged.

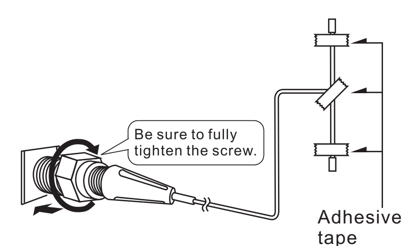
2. WARNING ICONS: Please be aware that this unit contains high voltages, and should not be opened, please refer to page 2 of this manual.

3. ANALOGUE AUDIO OUTPUTS. For connection to line input sockets on amplifiers.

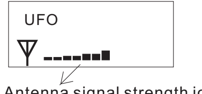
4. 50 ohm antenna socket.

Fixing the antenna

The reception quality will be directly determined by the strength of the input signal. Although the location of the tuner in relation to the transmitter is a main factor, the antenna and it's fixing also play an important role.
Below is the instruction of fixing the antenna.



1. Press 'info' button on remote till antenna icon appear on display.



Antenna signal strength icon

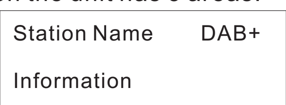
2. Move the antenna until you get the strongest possible signal.

START OPERATION

1. Press the standby button to turn on.
2. Select either DAB or FM with the DAB/FM button.
3. In DAB mode you need to perform a full scan before you can begin listening to any stations. Press and the and hold AUTO button. This scan will take approximately 1 minute.
4. To change station press the TUN+ or TUN- button.

DAB Information Display

The display on the unit has 3 areas:



Top Left shows the name of the station now playing.

Top Right shows the mode DAB/DAB+/FM.

The bottom line shows user selectable information, press the INFO button on the remote to toggle among:

1. Ensemble name: This tells you which transmitter the signal comes from.
2. Time and Date.
3. DLS - Dynamic Label Segment is information which may be transmitted by the station including Song title and artist, program information, news, sport and weather information.
4. Signal Strength - this is useful when trying to determine the best position for the unit and its aerial.
5. Program Type.
6. Transfer rate.

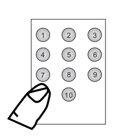
System Reset

If you are having trouble with your unit or you have moved to another City or you wish to delete the station presets, perform a station reset:

1. Press and hold the INFO button for 2 seconds
2. Press the INFO button again. System Reset will be displayed on the screen.
3. Press the ENTER button.
4. You will now have to rescan. (Press and hold AUTO button)

Presets

The unit has 10 preset memories which can store DAB stations of your choice with one-button recall operation.
Please note that if you decide to store a secondary level DAB station, there is a possibility that this station will only be broadcast periodically, and may not have station content when you return to this preset in the future, and it will be necessary to retune to an alternative station.



Station name

Preset 1 Saved

To store a preset:
1. Tune the unit to the station required.
2. Decide which preset you want to store this station on.
3. Hold down this preset for a period longer than 4 seconds.
4. LCD display will read ' Preset X Saved' , 'X' is the number you press on remote control or front panel.

If a preset does not have a station allocated to it, the LCD will read ' Preset X Free' if this button is pressed. 'X' is the number you press on remote control .

TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE SOLUTION
DAB reception is poor.	1. Keep the antenna away from computers, televisions, other cables and cords. 2. In Australia the antenna is best placed vertically out of the back of the unit. You can also connect to an external TV antenna (connectors not supplied).
Can't find any stations	1. In a country that uses DAB+, make sure you perform a full scan not quick scan. 2. Make sure there is coverage in your area.
Remote control doesn't work.	1. Check that the battery is inserted correctly. 2. Replace the battery if it is worn. 3. Turn the unit off then back on at the power point.
No sound output from the unit.	Check that the: 1. Connection leads to the amplifier are correct 2. The speakers are connected to the amplifier 3. The power of the unit or connected amplifier is turned on 4. Ensure that the unit has been able to locate the DAB stations.
Display says 'Signal N/A' or 'Service N/A'.	1. Check that antenna is connected. 2. Ensure that DAB coverage exists in your area.
Can't access secondary services.	At the time of publishing this manual not many secondary services are available, this will increase as more DAB stations start broadcasting. If a secondary service station is available, the secondary indicator → will be displayed next to the station name.

PROBLEM	POSSIBLE SOLUTION
Display has gone blank or says 'Service N/A'	This may occur if a broadcaster changes the label of a service or removes a label whilst you are listening to it. The unit will try to retune to this station, or alternatively follow the procedure for auto tune .
Display says ' Signal N/A' or 'Service N/A'.	1. Check that antenna is connected. 2. Ensure that DAB coverage exists in your area.
Burbling sound on some stations.	DAB like other digital media is good at producing quality audio from a low level signal, however if this signal level is too low a 'burbling' sound can sometimes be heard. To reduce this try repositioning your antenna to gain maximum signal strength.
A station or service can not be received when a PRESET TUNING button is pressed.	1.The station or service has not been preset. 2. Another station or service is preset. Preset the station or service again.

Specifications

Frequency range

DAB BAND III   174.928 - 239.200MHz

Frequency range for quick scan is :

7A 188.928MHz to 13B 232.496MHz.

Frequency range for full scan is :

5A 174.928MHz to 13F 239.200MHz.

FM   87.5-108MHz

Audio output level

800mV (RMS)

Power supply

AC 230V 50Hz

Max power consumption

12W

NOTE: Specifications and design are subject to possible modifications without notice

Inverkehrbringer:
Intron Electronic GmbH
Gewerbepark / In der Allwies
D-66620 Nonnweiler-Otzenhausen
telefunken@intron-electronic.de • www.intron.tv

European Service Center:
Edewechter Landstrasse 173
26137 Oldenburg
Germany
Tel. +49-441-9501515

TELEFUNKEN®

Garantiekarte

Produktdaten

Modell : ______________________

Seriennummer : ______________________

Kaufdatum : ______________________
(TT/MM/JJJJ)

Besitzerdaten

Name : ______________________

Telefonnummer : ______________________

Adresse : ______________________

____

E-Mail : ______________________

Fehlerbeschreibung:

____

____

____

____

____

